

# SEMINARIO DI GEOMETRIA

MERCOLEDÌ 30 Maggio 2012, h.16.00-10.30

@ Dipartimento di Matematica, Università di Torino,  
via Carlo Alberto 10  
AULA C

**ALESSANDRO ARDIZZONI**

(Università di Torino)

Un teorema di tipo Milnor-Moore  
per bialgebre braided

Una bialgebra braided  $B$  si dice primitivamente generata se è generata come algebra dallo spazio vettoriale  $P(B)$  dei suoi elementi primitivi. Mostriamo come ogni bialgebra siffatta sia isomorfa all'algebra involuante universale generalizzata di  $P(B)$ . Questo risultato può essere riguardato come un teorema di tipo Milnor-Moore per bialgebre braided primitivamente generate e richiede l'introduzione di un concetto di algebra di Lie braided per uno spazio vettoriale braided arbitrario.